

雪国の暮らしを支える、日立建機の

除雪機械

建設機械の販売・レンタル・サービスなら…

日立建機日本株式会社
<http://www.hitachi-kenki.co.jp/>

建設機械・運搬機械および環境関連製品などの販売・レンタル・サービスを行っています。

また、汎用油圧機器・再生部品販売・油圧パワーユニットなど、建設機械以外にも幅広い製品を取り扱っています。

中古建設機械の売買なら…

日立建機トレーディング株式会社
<http://hcmtrade.com/jp/>

日本全国に広がるネットワークとサポート体制により、お客さまのご要望にマッチした良質な中古車をお探し致します。また、中古車の買取り、各種中古建設機械のオークションを行っています。

クレーンの販売・サービスなら…

日立住友重機械建機クレーン株式会社
<http://www.hsc-crane.com/j/>

クローラクレーン・基礎機械・トラック（ホイール）クレーンなどの製造・販売・サービスを行っています。

道路機械の販売・サービスなら…

株式会社日立建機カミーノ
<http://www.hitachi-kenki.co.jp/camino/>

基礎を締め固める振動ローラから、小型ランマまで、さまざまな道路機械の開発から製造・販売・サービスを行っています。

ミニショベルの製造なら…

株式会社日立建機ティエラ
<http://www.tiera.co.jp/>

ミニショベル・ミニローダなどを製造しています。

リース・ファイナンスなら…

日立建機リーシング株式会社
<http://www2.hitachi-kenki.co.jp/hcl/>

お客さまのご要望に合わせた建設機械をご購入いただくための、各種ファイナンスプランをご用意。お客さまのさまざまなニーズにお応えるトータルプランをご提案致します。

建設機械・運搬機械（フォークリフト）の運転資格取得なら…

株式会社日立建機教習センタ
<http://www2.hitachi-kenki.co.jp/drive/>

建設機械・産業機械などの運転資格、特殊作業に必要な資格の取得をサポート。電話・FAX・インターネットで予約可能です。

最寄りの各教習所へお問い合わせください。

教習センタ	☎ 03-5826-5271	埼 玉	☎ 048-931-0121
北 海 道	☎ 0133-64-6388	神 奈 川	☎ 042-730-6716
宮 城	☎ 022-364-6143	山 梨	☎ 055-284-3561
茨 城	☎ 029-828-2370	愛 知	☎ 0564-57-7123
水 戸	☎ 029-352-0285	京 都	☎ 075-957-4944
栃 木	☎ 0282-82-8508	岡 山	☎ 086-464-5411
群 馬	☎ 027-230-5311	福 岡	☎ 092-963-3634

私たちは、お客様の要望に合わせたソリューションと製品をご提供し、
健やかな未来へとつづく架け橋を創造します。

安全に関する
ご注意正しい操作と、周囲への思いやりは、
安全作業の第一歩です。ご使用の前に、必ず「取扱説明書」をよく読み、
正しくお使いください。

- カタログに記載した内容は、予告なく変更することがあります。
- 掲載写真は、販売仕様と一部異なる場合があります。
- 機械を離れるときは、必ず作業装置を接地させるなど、安全に心掛けてください。
- 機体質量3トン以上の建設機械の運転には『車両系建設機械運転技能講習修了証』の取得が必要です。
- 機体質量3トン未満の建設機械の運転は『車両系建設機械の運転業務に係る特別教育』の受講修了証の取得が必要です。
- 公道を走行する場合は、道路交通法による免許が必要です。（全高2.8m以下で、幅1.7m以下、長さ4.7m以下の車両は普通免許、それ以上の車両は大型特殊免許が必要です。）

**日立建機株式会社**東京都文京区後楽 2-5-1 〒112-8563
営業本部 ☎ (03) 3830-8040URL : <http://www.hitachi-kenki.co.jp>

資格取得のご相談は(株)日立建機教習センタの各教習所へ

教習センタ	TEL.03-5826-5271	埼 玉	TEL.048-931-0121
北 海 道	TEL.0133-64-6388	神 奈 川	TEL.042-730-6716
宮 城	TEL.022-364-6143	山 梨	TEL.055-284-3561
茨 城	TEL.029-828-2370	愛 知	TEL.0564-57-7123
水 戸	TEL.029-352-0285	京 都	TEL.075-957-4944
栃 木	TEL.0282-82-8508	岡 山	TEL.086-464-5411
群 馬	TEL.027-230-5311	福 岡	TEL.092-963-3634

お問い合わせは …






















































KL-JA055P

14. 03 (XD / KA,RT3)

雪道を開き冬の暮らしを支える、多種・多様な除雪機械。

優れた操作性と走行性、作業効率を高める各種メカニズムに加え、アタッチメントなどのラインアップもますます充実。
お客さまの新しいニーズにおこたえした新鋭マシンを取りそろえ、雪国の道と暮らしを広げていきます。

■除雪ドーザ / ローダ アタッチメント一覧表

	ZW20	ZW30	ZW40	ZW50	ZW80	ZW90	ZW100-5B (8 t級)*	ZW120-5B (11 t級)*	ZW140-5B (11 t級)*	ZW150-5B	ZW180-5B (14 t級)*	ZW220-5B (18 t級)*	ZW250-5B
 アングリングブラウ													
 サイドスライドアングリングブラウ													
 マルチブラウ													
 スノーバケット													
 両サイドダンプバケット													

〈注〉* 国土交通省仕様除雪ドーザの規格は、2013年度に改定され、8 t級、11 t級、14 t級、18 t級となります。

※ ※はアタッチメント適合機種です。

●反転エッジ

対応機種：ZW100-5B、ZW140-5B～ZW250-5B

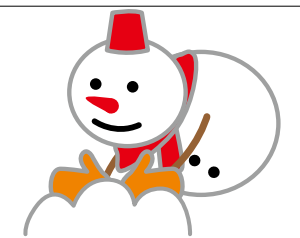
●両サイドシャッタ

対応機種：ZW100-5B、ZW140-5B、ZW180-5B、ZW220-5B

対応ブラウ：サイドスライドアングリングブラウ

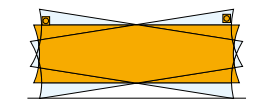
アングリングプラウ付き除雪ドーザ

左右へのアングリング（25°～30°）に加え、前傾・後傾の角度調整も油圧操作でできます。さらに後傾とアングリングの組み合わせによる左右チルト（傾斜）も、スピーディに行えます。拡幅や路肩へのかき寄せ作業や、路面傾斜への対応など、効率の良い作業が行えます。



■プラウ作動状態

●左右チルト



プラウを後傾してアングリングさせると、突き出た側が上がってチルトするため、プラウを路面傾斜に合わせることができます。

■仕様

		ZW20	ZW30	ZW40	ZW50	ZW80	ZW90	ZW100-5B (8 t級)*2
運転質量*1	kg	2,345	3,320	3,890	4,190	5,565	6,645	7,800
全長（ブラウストレート地上時）	mm	3,670	4,470	4,810	4,940	5,430	5,800	6,380
全長（ブラウ最大アングル時）	mm	4,005	4,875	5,235	5,365	6,040	6,450	7,100
全高（黄色回転灯上端まで）*3	mm	2,690	2,770	2,850	2,850	3,140	3,340	3,380
路面除雪幅（最大アングル角時）	mm	1,530	1,855	1,975	1,975	2,295	2,425	2,700
除雪高さ	mm	250	300	400	400	400	400	560
a: ブラウ全幅	mm	1,690	2,050	2,180	2,180	2,650	2,800	3,120
b: ブラウ全高	mm	490	590	790	790	790	790	1,020
c: ブラウ後傾角	度	45	34	34	33	40	39	11
d: 最大アングル角	度	25	25	25	25	30	30	30
タイヤ*4		10-16.5-4PR(L2)	12.5/70-16-6PR(L2)	15.5/60-18-8PR(L2)	15.5/60-18-8PR(L2)	17.5/65-20-10PR(L2)	16.9-24-10PR(L2)	16.9-24-10PR(L2)

		ZW120-5B	ZW140-5B (11 t級)*2	ZW150-5B	ZW180-5B (14 t級)*2	ZW220-5B (18 t級)*2	ZW250-5B
運転質量*1	kg	8,770	10,690	11,740	14,480	17,610	19,810
全長（ブラウストレート地上時）	mm	6,490	7,130	7,200	7,690	8,070	8,300
全長（ブラウ最大アングル時）	mm	7,250	7,930	8,000	8,550	8,930	9,190
全高（黄色回転灯上端まで）*3	mm	3,420	3,430	3,510	3,530	3,620	3,660
路面除雪幅（最大アングル角時）	mm	2,860	2,990	2,990	3,200	3,200	3,290
除雪高さ	mm	560	560	560	660	660	670
a: ブラウ全幅	mm	3,300	3,450	3,450	3,700	3,700	3,800
b: ブラウ全高	mm	1,020	1,020	1,020	1,200	1,200	1,200
c: ブラウ後傾角	度	8	12	12	11	10	12
d: 最大アングル角	度	30	30	30	30	30	30
タイヤ*4		18.4-24-10PR(L2)	17.5-25-12PR(L3)	20.5-25-12PR(L3)	20.5-25-12PR(L3)	23.5-25-16PR(L3)	23.5-25-16PR(L3)

〈注〉数値は直付け仕様の値を示します。ZW20～ZW90は、カブラ式の値を示します。

*1: ZW20～ZW90までは乗員1名、ZW100-5B～ZW250-5Bは乗員2名を含みます。

*2: 国土交通省仕様除雪ドーザ（2人乗りキャブ付き）の型式名はZW100-5B（8t級）、ZW140-5B（11t級）、ZW180-5B（14t級）、ZW220-5B（18t級）となります。

*3: 公道走行する車両に黄色回転灯または散光式警告灯を装備する場合、道路維持作業車としての認可・登録が必要です。

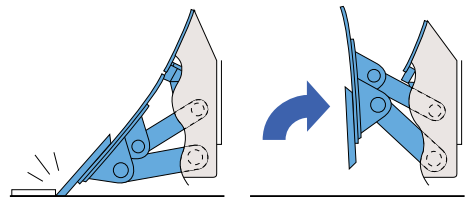
*4: スノータイヤはオプションです。

アタッチメント&オプション

ホイールローダの機動性と各種アタッチメントを応用した除雪対応製品です。投雪や路肩への積上げ、トラックへの積込みなどの冬期作業はもちろん、通常の運搬・積込み作業にも活用できます。また、反転エッジ、両サイドシャッタなど、除雪アタッチメント用の特別装備品もあります。

■反転エッジ

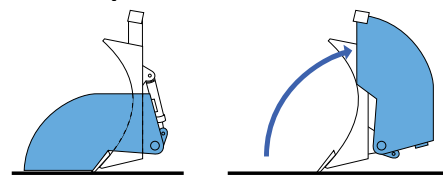
(対応機種ZW100-5B,ZW140-5B～ZW250-5B)



ブ라우先端部がマンホールや縁石などに衝突した際、エッジが反転して障害物の破損を抑えるとともに、ブ라우やリフトアームへの衝撃を和らげて損傷を軽減します。

■両サイドシャッタ

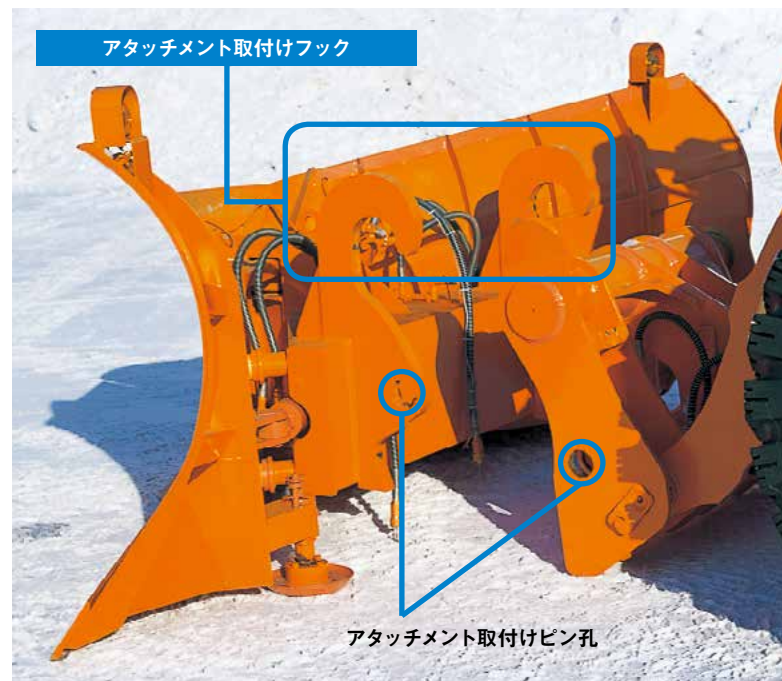
(対応機種ZW100-5B,ZW140-5B,ZW180-5B,ZW220-5B)



アングリングブ라우に取付け、除雪の際の雪こぼれを防止します。油圧式のため、作業状況に合わせて運転席のスイッチで開閉できます。

■クイックカプラ (アタッチメント交換装置)

アタッチメント交換時の時間短縮を可能にしたアタッチメント交換装置です。運転席のレバーまたはスイッチで、油圧シリンダを動かし、ピン出し入れができる油圧式 (ZW30～ZW250-5B) と、ピンの出し入れをレバーで行う手動式 (ZW20～ZW120-5B) があります。



①リフトアーム先端をアタッチメント側に付いている取付けフックにかける。



②取付けフックをかけたと同時に下側に付いているカブラピンを押込み装着完了です。

スノーバケット



除雪作業用に設計した大容量バケットで運搬・排雪作業に適しています。トラックへの積込みも容易に行えます。

■仕様

		ZW20	ZW30	ZW40	ZW50	ZW80	ZW90
バケット容量	m ³	0.40	0.50	0.60	0.75	1.00	1.20
積載物比重	t/m ³	1.2	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4
バケット幅	mm	1,405	1,570	1,690	1,690	1,990	2,350
ダンブクリアランス	mm	1,765	2,065	2,390	2,415	2,415	2,620
ダンピングリーチ	mm	650	865	855	950	960	995

		ZW100 -5B (8t級) ^{*1}	ZW120 -5B	ZW140 -5B (11t級) ^{*1}	ZW150 -5B	ZW180 -5B (14t級)
バケット容量	m ³	1.60	1.80	2.30	2.70	3.30
積載物比重	t/m ³	1.20	1.20	1.40	1.30	1.30
バケット幅	mm	2,340	2,480	2,480	2,560	2,690
ダンブクリアランス	mm	2,620	2,645	2,720	2,770	2,710
ダンピングリーチ	mm	1,085	1,065	1,020	1,090	1,160

〈注〉バケットは、BOC (ボルトオンカッティングエッジ) 付きです。

数値は直付け仕様の値を示します。

*1: 国土交通省仕様除雪ドーザ(2人乗りキャブ付き)の型式名はZW100-5B (8t級)、ZW140-5B (11t級)、ZW180-5B (14t級)、ZW220-5B (18t級) となります。

*2: スノータイヤはオプションです。



ミニローダ



軽四の荷台にも乗る(ML20/30) コンパクトなボディで大活躍。除雪、雪道の道あけ、融雪溝への雪落としなど幅広い作業へ対応できるつよい味方。



■仕様

型式	ML20-2		ML30-2		ML40	
	歩行型		乗用型		乗用型	
運転質量	kg	200	335	435	435	435
エンジン定格出力kW (PS)		2.9 (4.0)	3.7 (5.0)	3.7 (5.0)	3.7 (5.0)	3.7 (5.0)
標準バケット容量	m ³	0.033	0.05	0.06	0.06	0.06
常用荷重	kg	85	135	135	135	135

*1: 本カタログの掲載写真はカタログ撮影用に設置したものです。実作業や輸送する時などには、必ず安全に心掛けてください。





両サイドダンプバケット

前方、左右と3方向へダンプができ、路肩への積上げやトラックへの側方積み込みが可能です。市街地などの狭い場所での除雪に便利です。



■仕様

	ZW100-5B (8 t級)*2	ZW140-5B (11 t級)*2
運転質量*1	kg 9,520	11,940
全長 (バケット地上時)	mm 6,850	7,540
全高 (黄色回転灯上端まで)*3	mm 3,380	3,430
サイドダンプ角	度 左49/右45	左49/右45
サイドダンブリーチ (45°)	mm 420	550
サイドダンプクリアランス (45°)	mm 3,590	3,580
タイヤ*4	17.5-25-12PR(L2)	17.5-25-12PR(L3)

	ZW180-5B (14 t級)*2
運転質量*1	kg 17,120
全長 (バケット地上時)	mm 8,410
全高 (黄色回転灯上端まで)*3	mm 3,530
サイドダンプ角	度 46
サイドダンブリーチ (45°)	mm 490
サイドダンプクリアランス (45°)	mm 4,040
タイヤ*4	20.5-25-20PR(L3)

(注) 数値は直付け仕様の値を示します。

- *1: 乗員2名を含みます。
- *2: 国土交通省仕様除雪ドーザ (2人乗りキャブ付き) の型式名はZW100-5B (8t級)、ZW140-5B (11t級)、ZW180-5B (14t級) となります。
- *3: 公道走行する車両に黄色回転灯または散光式警告灯を装備する場合、道路維持作業車としての認可・登録が必要です。
- *4: スノータイヤはオプションです。
- *5: 本カタログの掲載写真はカタログ撮影用の姿勢です。実作業で機械を離れる場合には、必ずフロントアタッチメントを接地させるなど、安全に心掛けてください。



ロータリ除雪機

特殊鋼製スクリュを採用したホイールローダ専用のユニットタイプのロータリ除雪装置です。

■仕様

	ZW40	ZW140-5B (11 t級)*2	ZW180-5B (14 t級)*2
運転質量*1	kg 3,950	13,610	17,110
全長	mm 5,205	8,340	9,100
全高 (黄色回転灯上端まで)*3	mm 2,850	3,430	3,530
最大除雪幅	mm 1,650	2,500	2,700
除雪装置前面高さ	mm 875	1,320	1,320
最大投雪距離	m 12	20	20
作業装置			
エンジン 名称	—	いすゞAM-4JJ1	いすゞAM-4JJ1
定格出力	kW/min ⁻¹ —	77.0 / 2,000	77.0 / 2,000
形式	2ステージNSR 型 1.65 m幅仕様	2ステージNRT 7型 2.5 m幅仕様	2ステージNRT 7型 2.7 m幅仕様
シュート旋回角度	度 260	260	260
タイヤ*4	15.5/60-18-8PR(L2)	17.5-25-16PR(L3)	20.5-25-20PR(L3)

(注) 数値は直付け仕様の値を示します。

- *1: 乗員2名を含みます。
- *2: 国土交通省仕様除雪ドーザ (2人乗りキャブ付き) の型式名はZW140-5B (11t級)、ZW180-5B (14t級) となります。
- *3: 公道走行する車両に黄色回転灯または散光式警告灯を装備する場合、道路維持作業車としての認可・登録が必要です。
- *4: スノータイヤはオプションです。



除雪パッケージ機

小回りの利くミニホイールローダをメインに、除雪作業に欠かせない装備品をパッケージしました。



■除雪パッケージ 装備品一覧

●: 標準装備品 ○: 追加用品 —: 設定なし

	ZW20	ZW30	ZW40	ZW50	ZW80	ZW90
標準パッケージ						
キャブ	●	—	—	—	—	—
ROPS/FOPSキャブ (前後作業灯 各2式付き)	—	●	●	●	●	●
ショートストロークサスペンションシート (ビニール)	●	●	●	●	—	—
メカニカルサスペンションシート (ヘッドレスト無し KAB製)	—	—	—	—	●	●
スノーワイパーブレード	●	●	●	●	●	●
大容量バッテリー	●	●	●	●	●	●
リヤ作業灯 (2灯式)	●	●	●	●	●	●
追加パッケージ用品						
サンバイザ	—	○	○	○	○	○
ハザードランプ	—	○	○	○	●	●
右側スライドサッシ	—	○	○	○	○	○
キャブヒータ	—	○	○	○	○	○
AM/FMラジオ	—	○	○	○	○	○
排ガス検査終了証	—	—	—	—	○	○

ホイールローダ

トータルバランスに優れたZWシリーズ。
土木・建築など、幅広い分野で高い汎用性を発揮し、オールラウンドに活躍します。



仕様

	ZW20	ZW30	ZW40	ZW50	ZW80	ZW90	ZW100-5B
バケット容量*1 (BOC 付き)	0.3	0.4	0.5	0.6	0.9	1.1	1.3
運転質量 (キャブ仕様)	2,105	3,035	3,545	3,855	5,115	6,225	7,020
エンジン							
名称	クボタ D1105-K3A	クボタ D1803-DI-EDM	クボタ D2403-DI-EDM	クボタ D2403-DI-EDM	クボタ V3307-DI-T	クボタ V3307-DI-T	DEUTZ TCD3.6L4
定格出力	15.8 / 2,500	22.2 / 2,200	30.4 / 2,200	30.4 / 2,200	45.6 / 2,200	53.1 / 2,400	74 / 2,000
走行駆動方式	フルオートモード HST	フルオートモード HST	フルオートモード HST	フルオートモード HST	2モードHST	2モードHST	2モードHST
性能							
最高走行速度 前／後	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15	34 / 34	32 / 32	34.5 / 34.5
最小回転半径 (最外輪中心)	2,545	3,010	3,125	3,125	3,795	4,100	4,440

	ZW120-5B	ZW140-5B	ZW150-5B	ZW180-5B	ZW220-5B	ZW250-5B	ZW310-5B	ZW330-5B
バケット容量*1 (BOC 付き)	1.5	2.0	2.3	3.0	3.4	3.7	4.2	4.6
運転質量 (キャブ仕様)	8,120	10,290	11,440	14,200	17,260	19,700	23,790	25,390
エンジン								
名称	DEUTZ TCD3.6L4	いすゞ 4HK1	いすゞ 4HK1	カミンズ QSB6.7	カミンズ QSB6.7	いすゞ 6HK1	日野 E13C-VV	日野 E13C-VV
定格出力	74 / 2,000	113 / 2,200	113 / 2,200	126 / 2,000	145 / 1,900	181 / 2,000	213 / 1,800	213 / 1,800
走行駆動方式	2モードHST	フルオートモード HST	フルオートモード HST	トルクコンバータ パワーシフト	トルクコンバータ パワーシフト	トルクコンバータ パワーシフト	トルクコンバータ パワーシフト	トルクコンバータ パワーシフト
性能								
最高走行速度 前／後	34.5 / 34.5	35 / 35	39 / 39	38.5 / 26.5	36.0 / 26.2	34.7 / 23.0	37.0 / 37.0	36.7 / 36.7
最小回転半径 (最外輪中心)	4,690	5,085	5,090	5,300	6,020	6,115	6,270	6,420

(注) *1 BOC は、ボルトオンカッティングエッジの略称です。

ステップ in ロード

低床、低車高のミニホイールローダは、運転席に乗り降りしやすく
ガソリンスタンド、歩道などの除雪作業をスピーディにこなします。



仕様

	ZW20L	ZW30L
運転質量 (キャブ仕様)	2,165	2,825
寸法		
全長 (バケット地上時)	3,880	4,435
全幅 (車体)	1,385	1,505
全高 (キャブ)	1,985	2,085
バケット容量	0.36	0.46
バケット幅	1,405	1,570
ダンピングクリアランス	1,800	2,105
ダンピングリーチ	620	865

(注) バケットは、BOC (ボルトオンカッティングエッジ) 付きです。

